附件

2025年度常州市水利科技拟立项项目清单

（排名不分先后）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **牵头申报单位** | **备注** |
| **1** | 数字孪生系统水旱灾害预测灌溉决策调度模型研究与应用-以沙河水库灌区为例 | 溧阳市水利管理中心 |  |
| **2** | 江苏省太湖地区典型盲端河浜治理技术集成研究与应用示范 | 常州市城市防洪工程管理处 |  |
| **3** | 城区保洁船电动化改造关键技术研究与应用示范 | 常州市河道湖泊管理处 |  |
| **4** | 永磁电机驱动的低扬程泵装置优化设计及运行稳定性研究 | 武进区水利综合管理服务中心 |  |
| **5** | 感潮河段双向立式全调节泵站优化运行与水力稳定性协同调控研究——以魏村泵站为例 | 常州市城市防洪工程管理处 |  |
| **6** | AI大模型在水利工程建设管理提升中的应用研究 | 常州市新北区水利管理服务中心 |  |
| **7** | 常州地区地下水非法取水排查研究 | 常州市水资源服务中心 |  |
| **8** | 水工建筑物混凝土预防性养护全过程关键技术研究 | 常州市城市防洪工程管理处 |  |
| **9** | 基于土著微生物高阶作用的多维靶向水体生态系统修复技术体系构建与示范 | 常州市天宁区农业综合服务中心 |  |
| **10** | 面向新北区水利引排场景的数字泵站枢纽建设及示范应用 | 常州市新北区水利管理服务中心 |  |
| **11** | 武进区太湖、滆湖清淤底泥资源化利用关键技术研发与底泥处置利用综合评估研究 | 武进区水利综合管理服务中心 |  |
| **12** | 山丘区暴雨洪涝灾害评价技术路径研究—以太湖流域湖西宜溧山丘区为例 | 常州市水旱灾害防御调度指挥中心 | 计划省补 |
| **13** | 新沟河、新孟河水文情势下常州市城市防洪工程智慧调度研究 | 常州市城市防洪工程管理处 | 计划省补 |